

Інструменти, якими я користуюсь

Скупа В. М.

2025

Лабораторна робота №3

на тему “Markdown — створення документа, діаграми та публікація на GitHub”

Виконала: студентка групи ІКМ-2236 Скупа В. М. ## Мета роботи Навчитися створювати структурований документ у Markdown, додавати списки, математичні формули, діаграми (Mermaid), конвертувати Markdown у HTML / DOCX / PDF і опублікувати результат на GitHub.

5 улюблених книг

1. *Перевтілення* - Франц Кафка, 1912
2. *Портрет Доріана Грея* - Оскар Вайлд, 1890
3. *Так говорив Заратустра* - Фрідріх Ніцше, 1885
4. *Поза добром та злом* - Фрідріх Ніцше, 1886
5. *Я не маю рота, але мушу кричати* - Гарлан Елліпсон, 1968

4 математичні формули

1. Інлайн формула:
Площа круга $= S = \pi r^2$
2. Блочна формула:

$$a^2 + b^2 = c^2$$

3. Ще одна формула (з логіки):

$$\neg(A \wedge B) \equiv (\neg A) \vee (\neg B)$$

4. Функція:

$$f(x) = x^2 + 2x + 3$$

Діаграма Mermaid

```
flowchart TD
    A[ ] --> B[ ]
    B --> C[ ]
    C --> D[ ]
    D --> E[report.md]
    E --> F[GitHub]
    F --> G[GitHub Pages]
    G --> H[ ]
```

Таблиця - інформація про книги

Назва книги	Автор	Рік	К-сть сторінок
Перевтілення	Франц Кафка	1912	65
Портрет Доріана Грея	Оскар Вайлд	1890	240
Так говорив Заратустра	Фрідріх Ніцше	1885	209
Поза добром та злом	Фрідріх Ніцше	1886	199
Я не маю рота, але мушу кричати	Гарлан Елліпсон	1968	144

Висновки

Markdown — легкий і дуже зручний формат для документації. Він підтримує структурування, формули, діаграми та *легко конвертується* у PDF/HTML/DOCX. GitHub робить Markdown ще зручнішим, бо дозволяє миттєво публікувати результати.